

1000 0 S  
CH. 12 1/2

KK

KH 51/02

Sur  
P

## SKRIPSI

# **PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN SINGKONG (*Manihot esculenta* Crantz) PADA PAKAN TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN DAN TOTAL PROTEIN SERUM AYAM PEDAGING JANTAN**



Oleh :

**NI LUH PUTU SURYANI**  
**TABANAN - BALI**

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2001**

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN SINGKONG  
(*Manihot esculenta* Crantz) PADA PAKAN TERHADAP  
KADAR HEMOGLOBIN DAN TOTAL PROTEIN SERUM  
AYAM PEDAGING JANTAN**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

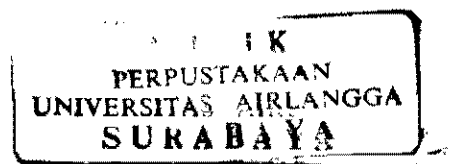
Sarjana Kedokteran Hewan

pada


Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga


Oleh :

**Ni Luh Putu Suryani**  
NIM. 069512297



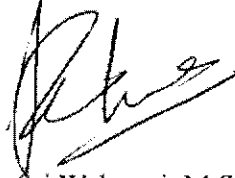
Menyetujui,  
Komisi Pembimbing,

  
**Tri Nurhayati, M.S., Drh.**  
Pembimbing Pertama

  
**E. Bimo Aksono H.P., M. Kes., Drh.**  
Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**

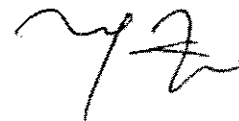
Panitia Penguji



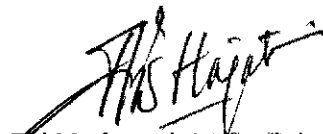
Retno Sri Wahyuni, M.S., Drh.  
Ketua Penguji



M. Anam Al Arief, MSi., Drh.  
Sekretaris



Ratna Dhamayanti, M.Kes., Drh.  
Anggota



Tri Nurhayati, M.S., Drh.  
Anggota



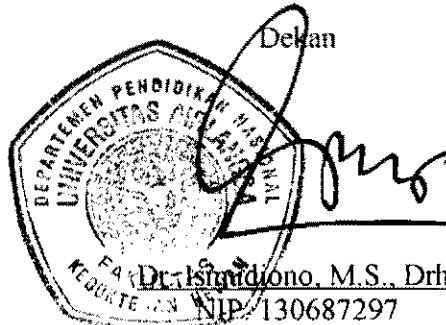
E. Bimo Aksono H.P., M.Kes., Drh.  
Anggota

Surabaya, 30 Maret 2001

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan

  
Dr. Istiandiono, M.S., Drh.  
NIP. 130687297

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN SINGKONG (*Manihot esculenta*  
Crantz) PADA PAKAN TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN DAN TOTAL  
PROTEIN SERUM AYAM PEDAGING JANTAN.

Ni Luh Putu Suryani

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk membuat pakan ayam yang mudah dan murah serta aman dengan memanfaatkan daun singkong sebagai limbah hasil pertanian.

Hewan percobaan yang digunakan adalah ayam pedaging jantan strain Hubbard (CP 707) berumur satu hari sebanyak 30 ekor. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang meliputi 5 perlakuan dengan 6 ulangan. Kelima perlakuan mengandung tepung daun singkong sebanyak 0 % (P0), 5 % (P1), 10 % (P2), 15 % (P3) dan 20 % (P4) dari total ransum. Perlakuan mulai diberikan pada minggu ketiga. Pengambilan sampel darah melalui vena brachialis pada saat ayam berumur 42 hari. Darah kemudian dianalisis untuk mengetahui total protein serum dengan menggunakan metode Biuret dan kadar hemoglobin dengan menggunakan metode Cyanmethemoglobin. Analisis data dilakukan dengan menggunakan uji F dan bila berbeda nyata dilanjutkan dengan uji BNT (5%).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa persentase pemberian tepung daun singkong tidak berbeda nyata terhadap total protein serum dan hemoglobin darah ayam pedaging jantan.